****	 ••	Clair	

A	p	ρl	ic	a	ti	0	n/	C	on	tr	ol	N	o.

10/800,367

Examiner

Joshua D. Schneider

Applicant(s)/Patent under Reexamination

THORPE ET AL

Art Unit

2182

	~	Rejected
•	=	Allowed

[-	-	(Through numeral) Cancelled
Γ.	_	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

The state of the	Claim	1		Date	,			Cla	im				Da	te					Cla	im		_		C	ate	•	:		
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		718		П					Ē	П			Т		Π	П		Γ		=			.					П	
1	<u></u>	15/3					•	멸	<u>.<u>ĕ</u></u>	H		- }				П			ᅙ	Ë						.	- [-	
1	분 홀	26		1		1		🛅	Ę		l	- 1		ł		H	- 1		i l	. E			ı			H	- 1	-	
S2	0		١.	1				1 1	O		- 1	-		1	1	ll	-	ŀ	1	٥	ı				- 1			-	
S2	1	12/1	_	\Box		\top	П		51		$\neg \uparrow$	7	7	1	⇈		٦	┢		101				ヿ	ヿ		\neg		
3						\top				П		1	_	1	T	П	1	T			\neg		寸		\neg	_		寸	
4		+++				+-	_			Н	一	7	\neg	\top	1	\Box	┪	T					_		寸		\neg		
55		++++					\vdash	\vdash		Н	一	_	_	+-	1	\vdash	_	h				_		ヿ		П			
56		+++	\vdash	1-1	\vdash	_		\vdash		М	一十	-+	\top	\top	1-		_	۲	_	105	\neg	一	┪	7	╗	\Box	一	1	
57		1111	\vdash		\dashv		\vdash			H	\neg	十	-	╅	1	\vdash	7	h	_							П	7	寸	
See 10		 		1-1		1-	\dashv		57	H	\neg	7	_	+-	1		-1	h				\neg		_	┪	\Box	寸	7	
9		╅╂╃	\vdash	\vdash	-	+	\dashv			H	_	十	-	+-	1		٦.	۲	一	108	\neg	_	7	_	\neg	\neg	寸	7	
10		┼╂┼╂╌	-	H	-		\dashv			\vdash	一	+	+	+	1	\vdash	\dashv	۲	┪	109		_	┪	-1	\neg	\exists		7	
11		+ +++-	-	╁╌┤	-		Н	1		Н	+	+	+	+-	╁	\vdash	\dashv	H		110	-	\dashv	┪	-	\dashv	-	\dashv	┪	_
12		╅╫╌	-	+	-	+-	\dashv	1		Н	+	+	+	╁	+	\vdash	\dashv	۲			_	\dashv	ᆉ	\dashv		\vdash	\dashv	+	
13		╁╂╂╌		1-1	-+	+	$\vdash\vdash$	-		Н	+	+	╁	+-	+	\vdash	\dashv	H		112		-				\vdash	\dashv	-1	
14		╁╂┼╌	-	╂╾┥			\vdash			H	\dashv	-+	+	+-	\vdash	 	\dashv	h		113				-	\dashv	\vdash	+	-1	
15		++++		\vdash	+		\vdash	1		$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	╁	-	┝╌┼	\dashv	H		114	\dashv	\dashv	┪	-	\dashv	\vdash	┥	\dashv	
16		HH	Н-	╁┼	-	+	\vdash	-		⊢┤	-+	+	+	+	┼	┝╌┼		1		115	\vdash	\dashv		\dashv	⊣	\vdash	\dashv	-+	
17			Н-	╂╾┥	-	+-	\vdash	-		$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	╁	┝╼┼		H		116	\vdash	\dashv		\dashv		Н	\dashv	-	
18				+			H	\vdash		$\vdash \vdash$	+	-+	+	+-	╁╾	$\vdash \vdash$	\dashv	H				\vdash		\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	
19				\vdash			H				\dashv	-+	╌┼╌	+	╁	⊢┼	\dashv	H	-			\vdash	-		\dashv	H	+	-	
120				╀┤			H			$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	+	⊢	\dashv	H	-	110	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	Н	-	-+	
121		11 }	⊢⊢	1	\vdash		$\vdash\vdash$	\vdash		\vdash	+	+	+	+		\vdash	\dashv	-		120	Н	\dashv		Н	\dashv	\vdash			_
122		11 12	⊢-	\vdash	\vdash		\vdash	—	70	$\vdash \vdash$	-1	+	+		┼-	╁	\dashv	ŀ		124	\vdash	\vdash		-	\dashv	Н			_
73		T MAN	\vdash	\vdash		+-	Н	-	/1	${oldsymbol{arphi}}$	\dashv	+	+	+-	├	╁	\dashv	-		121	\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	\vdash	$\vdash\vdash$	\dashv	-	_
Table Tabl		1111	\vdash	-	\dashv	+	\vdash	\vdash		\vdash		-+	+	+	╂	\vdash	\dashv	-		122	-			-		Н	\dashv	-	
75			\vdash	+	\vdash	+	$\vdash \vdash$	-			\dashv	-+	+	+	-	$\vdash \vdash$	-	-				$\vdash \vdash$	\dashv		\dashv	Н	-	-+	
26 1 76 126 127 127 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 </td <td>24</td> <td>1111</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td></td> <td>┝╌┥</td> <td>-</td> <td>-+</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>₩</td> <td>⊢┼</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td></td> <td>124</td> <td>\dashv</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td>{</td> <td>-+</td> <td></td>	24	1111	\vdash	+	\vdash	+	\vdash	-		┝╌┥	-	-+	+	+-	₩	⊢┼	\dashv	-		124	\dashv	\vdash	-	Н	-	Н	{	-+	
127	25	- - - -		1-1	-	+-	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	-+	+	+	+	\vdash	\dashv	H		125		\vdash	-	\vdash	-	\vdash		┥	
28 4 128 29 70 129 30 129 129 30 130 131 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		1111		+4	 -		Н	 		$\vdash \vdash$	\dashv	-+		+-	+	⊢┼	\dashv	F		120	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv		\vdash	\dashv	-	_
29		 	\vdash	\vdash	-	4	Ш			$\vdash \vdash$	-	+		+-	⊢	┝┼		H		127	\vdash	\vdash		\dashv		Н	-	\dashv	
30			 	╀╌┤	\vdash	+	\vdash	<u> </u>		\vdash	-	+	-		+	\vdash	\dashv	H	-	120				\vdash	-	$\vdash\vdash$	\dashv	-	
31 81 32 132 33 133 34 134 35 85 36 136 37 88 33 134 37 135 38 86 33 138 39 88 39 139 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 44 94 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149		<u> </u>	├-	╂╌┤		+	Н	-		⊢┤		+	+	+	┿	\vdash	-	⊦	—-		$\vdash\vdash$	⊣	\dashv	Н		\vdash	\dashv	\dashv	
32 82 132 33 133 133 34 134 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		7. N	-	\vdash	-	+	Н	\vdash	80		\dashv	+		- -	╂	╁┷┼	-	-		130	-	\vdash	\dashv	\dashv	-	Н	\dashv	\dashv	_
33 34 35 36 35 36 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td>┞┤</td><td>4</td><td>-</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>╌┼</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>131</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td></td><td>-</td></td<>				H			Н			┞┤	4	-		+	+	╌┼	\dashv	-		131	Н	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\dashv		-
34 35 36 35 36 35 36 36 36 36 37 36 37 36 37 37 38 37 38 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 <td< td=""><td></td><td></td><td>Н-</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>—</td><td>Н</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>_</td><td>4</td><td></td><td>+</td><td>╀</td><td>┞╼┼</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>132</td><td></td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>Н</td><td></td><td>Н</td><td>\dashv</td><td></td><td></td></td<>			Н-	Н	\vdash	—	Н	-		\vdash	_	4		+	╀	┞╼┼	\dashv	-		132		\vdash	\dashv	Н		Н	\dashv		
35 36 37 38 37 38 37 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>$\vdash \vdash$</td><td>1</td><td>$\vdash \vdash$</td><td>+</td><td>\vdash</td><td>—</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>+</td><td></td><td>+</td><td>╄</td><td>⊢┼</td><td>\dashv</td><td>F</td><td></td><td>133</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td>Н</td><td>_</td><td>-</td><td></td></td<>			$\vdash \vdash$	1	$\vdash \vdash$	+	\vdash	—		\vdash	-	+		+	╄	⊢┼	\dashv	F		133	\vdash	\vdash		Н	-	Н	_	-	
36 37 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	34		Щ.	\sqcup	-	—	Щ	\vdash		Ш	\dashv	4	+	+-	┼	\vdash	-	-		134	\vdash	\vdash		\vdash	-	Н		ᆛ	_
37 38 38 38 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>$\vdash \!\!\!\! \perp$</td><td>\sqcup</td><td>├</td><td>-</td><td>Ш</td><td>\vdash</td><td></td><td>Ш</td><td>\dashv</td><td>4</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>ŀ</td><td></td><td></td><td>-</td><td>Ш</td><td>-</td><td>ш</td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td>_</td></td<>			$\vdash \!\!\!\! \perp$	\sqcup	├	-	Ш	\vdash		Ш	\dashv	4	-	+	+	\vdash	\dashv	ŀ			-	Ш	-	ш		Н			_
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149		\bot	oxdot	Ш	$\sqcup \bot$	\bot	Щ	<u> </u>		Ш	\sqcup	4	\bot	+-	\vdash	$\vdash \vdash$	_	L			-	$\vdash \downarrow$	_	<u> </u>	Щ	Н		-	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149		 - - - - - - - - -	oxdot	\perp	$\sqcup \bot$		Ш	-		Ш	1	4	\bot	+	╀-	⊢∔	4	L		137	Ь	\dashv	_		Ш	Щ		-4	
40 90 41 91 42 92 43 92 44 93 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 146 146 97 147 148 148 149 149			$\sqcup \!\! \perp$	\bot	$\bot \bot$	\bot	Ш			Щ	_	_	4	4	╄	⊢⊦	4	L		138		Н	_	Щ	ш	Н			_
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Щ.	$\perp \perp$	\perp	\bot	Ш	<u> </u>		Ш	\perp	_	4	4	\vdash	┵	4	L		139	Ш	Н	\sqcup	Щ		Н	\sqcup		
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		\bot	oxdot	ш	\sqcup	_	Ш			Ш	\sqcup	4	4	\bot	1	\vdash	_	Ļ			Щ	\sqcup	_	Ш	Щ	Ш	\sqcup		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			oxdot	Ш		\bot	Ш	<u> </u>		Ш	\perp	_	_	\bot	↓_	\sqcup	4	Ļ			L	\sqcup	_	H	Щ	Щ			_
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			oxdot	Ш	L.L.	4_	Ш	<u></u>	92	Ш	\sqcup	4	_ _	4	4	\sqcup	4	L			\vdash	\sqcup		Щ	\sqcup	 			
45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				Ш	$\perp \perp$		Ш	<u></u>		Ш	\sqcup			4	1_	$\sqcup \bot$	_	L			Щ	\sqcup		Ш		 	\Box	_	
46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ш	$oldsymbol{\perp}$			Ш			Ш		\perp	ᆣ		1	\sqcup	4	L			_	\sqcup	\Box	Щ	Ш	\vdash		ļ	L.
47 97 147 48 98 148 49 149 149			$\Box \Box$				Ш			Ш	\Box	\perp		\perp	1	╌	\Box	L			Щ	Ш		Ш	Ш	\sqcup	Щ		
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	46											\Box			匚	انا	_			146	Ш	\sqcup		Ш		L_			L.
49 99 149 149	47					\mathbf{L}						$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		Ι			_		·		L_	Ш				L			Ŀ
	48			\Box	$\Box T$	$oldsymbol{oldsymbol{\Box}}$			98				$oldsymbol{\perp}$	\perp	oxdot				·	148		Ш		Ш		L			
50 150 150						$oldsymbol{\mathbb{T}}$							\perp	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $						149	L]	
	50					\mathbf{I}^{-}			100				$oldsymbol{\mathbb{T}}$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$				[150								_]	